Symbol	Moduł	Liczba godzin, forma zajęć, punkty ECTS								I										II												III											
										1 semestr					2 semestr					3 semestr					4 semestr						5 semestr						6 semestr					
		Forma zal.	Każdym godz.	W	K	L	S	KT	Pkt. ECTS	W	K	L	KT	Pt.	W	K	L	KT	Pt.	W	K	L	KT	Pt.	W	K	L	S	KT	Pt.	W	K	L	S	KT	Pt.	W	K	L	S	KT	Pt.
kierunek studiów: Biologia **poziom kształcenia**: studia I stopnia **forma studiów**: stacjonarne																																											
A.	MODUŁY PODSTAWOWE																																										
6.5-PB	Podstawy biologii	E	45	15	30				4	15	30			4																													
6.5-BCPZ	Biologiczne i chemiczne podstawy życia	E	60	30	30				5	30		30		5																													
6.5-FEB	Fizyka z elementami biofizyki	ZO	45	15		30			4	15		30		3																													
6.5-CH	Chemia	E	60	15	15	30			4	15	15	30		4																													
6.5-M	Matematyka	ZO	30	15	15				3						15	15			3																								
6.5-PST	Podstawy statystyki	ZO	15		15				1							15			1																								
6.5-BCH	Biochemia	E	60	30		30			4											30		30		4																			
B.	MODUŁY KIERUNKOWE																																										
6.5-ZO	Zoologia ogólna	E	60	15	15	30			5	15	15	30		5																													
6.5-BOTO	Botanika ogólna	E	75	30		45			6	30		45		6																													
6.5-MZBT1	Metody zoologicznych badań terenowych I	ZO	15					15	1				15	1																													
6.5-PBIO	Podstawy bioinformatyki	ZO	30	15	15				2																15	15				2													
6.5-MZBT2	Metody zoologicznych badań terenowych II	ZO	45					45	3									45	3																								
6.5-BOTS	Botanika systematyczna	E	105	30		45		30	8						30		45	30	8																								
6.5-ZB	Zoologia bezkręgowców	E	90	30		60			7						30		60		7																								
6.5-ZK	Zoologia kręgowców	E	60	30		30			5											30		30		5																			
6.5-ACH	Anatomia człowieka z histologią	E	75	15		60			5											15		60		5																			
6.5-FR	Fizjologia roślin	E	75	30		45			5											30		45		5																			
6.5-BK	Biologia komórki	E	60	30		30			4																30		30			4													
6.5-EKO	Ekologia ogólna	E	45	15		30			3																15		30			3													
6.5-MO	Mikrobiologia ogólna	E	45	15		30			3																15			30		3													
6.5-FZ	Fizjologia zwierząt	E	75	30		45			5																						30		45			5							
6.5-Im	Immunologia	E	30	15	15				2																												15	15				2	
6.5-Bgeo	Biogeografia	E	45	15	15			15	3																						15	15			15	3							
6.5-OP	Ochrona przyrody	ZO	45	15	15			15	3																												15	15			15	3	
6.5-Ewol	Ewolucjonizm	E	60	30	30				4																												30	30				4	
6.5-PR	**Praktyka	ZO							4																											4							

6.5-WDBN	Wprowadzenie do badań naukowych	ZO	45				45		4																				45		4													
C.	MODUŁ SPECJALNOSCIOW	ZO/E	285						18																	6						6						6						
D.	MODUŁY DO WYBORU****	ZO	240						15										4							3						3						3						2
E.	MODUŁY SEMINARYJNE																																											
6.5-SD1	***Seminarium dyplomowe 1	ZO	15				15		3																										15		3						
6.5-SD2	***Seminarium dyplomowe 2	ZO	15				15		10																																15		10
6.5-PD	Pracownia dyplomowa	ZO	60			60			5																															60			5
F.	INNE MODUŁY OBOWIĄZKOWE																																											
	Kursy zmienne Kz	ZO	~75						10										2							2						2						2						2
6.5-PH	*Przedmiot humanistyczn	ZO	30	30					2						30				2																									
8-WF	Wychowanie fizyczne	ZAL	60		60											30					30																							
0109-L-JO	Język obcy	ZO, E	120		120				7																			60				3		60				4						
6.5-Hto	How to ...?	ZO	30		30				2																														30					2
6.5-TI	Technologia informacyjn	ZO	30			30			2			30		2																														
										120	60	195	15	30	105	60	105	75	26	105	30	165	0	30	75	75	60	45	0	30	45	75	45	15	15	30	90	60	60	15	15	30
	Razem liczba godzin / pk	RAZEM	2325	525	375	630	75	120	180	390				30	345				30	300				30	255					30	195					30	240					30

WF zgodnie z zasadami SWF. Realizacja w sem.2 (30h) i 3 (30h).

Język obcy zgodnie z zasadami SJO. Realizacja w sem. 2-5. Punkty przyznawane w sem. 4 (2p.) i 5 (3p.).

Dodatkowo:

1) Jednorazowe szkolenie BHP (4h w sem. I) 2) Jednorazowe szkolenie biblioteczne (2h w sem. I) 3) Jednorazowe szkolenie z zakresu ochrony własności intelektualnej (2h w sem. V) 4) Jednorazowe szkolenie z Ergonomii (3h w sem. III)

*Przedmiot humanistyczny do wyboru realizowany w 2 semestrze, przedmiot społeczny realizowany w ramach kursów ogólnouczelnianych na 3 i 4 semestrze

***Seminarium dyplomowe realizowane w 2 semestrach (V, VI).

** Praktyka terenowa lub laboratoryjna po IV semestrze, 3 tygodnie od lipca do września (obejmuje kształcenie w zakresie treści kierunkowych) 4 punktów ECTS wpisywanych jest w semestrze V

****Moduł specjalnościowy i Moduł do wyboru są szczegółowo opisane w siatce specjalności na kierunku Biologia

Na wiedzę przypada 100 pktów ECTS

Program studiów zatwierdzony przez Prorektor ds. kształcenia i studentów

dr hab. Izabellę Pisarek,prof. UO

Kierownik
Samodzielnej Katedry Biosystematyki

Prof. dr hab. Jerzy Lis